Modo de Copia de seguridad de parámetros

El modo de Copia de seguridad de parámetros sirve para exportar parámetros de un convertidor a otro o para efectuar una copia de seguridad de los parámetros del convertidor. La carga en el panel guarda todos los parámetros del convertidor, incluyendo hasta dos conjuntos de usuario, en el Panel de control asistente. La serie completa, la serie de parámetros parcial (aplicación) y las series de usuario pueden descargarse del panel de control a otro convertidor o el mismo convertidor. La carga y descarga se puede llevar a cabo en control local.

La memoria del Panel de control es permanente y no depende de la pila del panel.

En el modo de Copia de seguridad de parámetros, puede:

- copiar todos los parámetros del convertidor al panel de control (CARGAR A PANEL). Esto incluye todas las series de parámetros definidas por el usuario y parámetros internos (no ajustables por el usuario) como los creados por la Marcha de identificación del motor.
- ver la información acerca de la copia de seguridad guardada en el panel de control con CARGAR A PANEL (INFO COPIA SEGURIDAD). Por ejemplo, ello incluye el tipo y la especificación del convertidor en el que se efectuó la copia de seguridad. Resulta útil comprobar esta información cuando vaya a copiar los parámetros a otro convertidor con DESCARG TODO A UNIDAD para garantizar que los convertidores concuerdan.
- restaurar toda la serie de parámetros del panel de control al convertidor (DESCARG TODO A UNIDAD). Esto escribe todos los parámetros, incluyendo los parámetros del motor internos no ajustables por el usuario, en el convertidor. No incluye las series de parámetros de usuario.

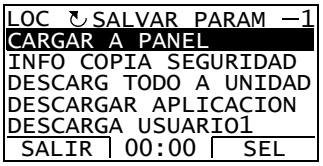
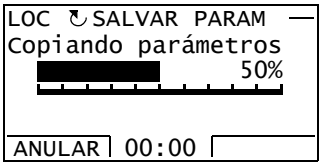
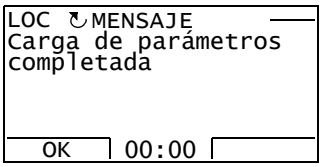
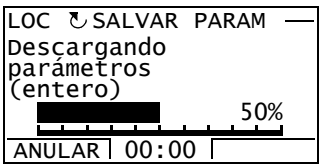
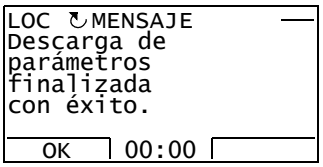
  Nota: utilice esta función solamente para restaurar un convertidor desde una copia de seguridad, o para transferir parámetros a sistemas que sean idénticos al sistema original.
- copiar una serie parcial de parámetros (parte de la serie completa) del panel de control a un convertidor (DESCARGAR APLICACION). La serie parcial no incluye las series de usuario, los parámetros internos del motor, los parámetros *9905*…*9909*, *1605*, *1607*, *5201*, ni ningún parámetro del *Grupo 51: MOD COMUNIC EXT* y el *Grupo 53: PROTOCOLO BCI*.

  Los convertidores de origen y destino y sus tamaños de motor no tienen que ser iguales.
- copiar parámetros de USUARIO S1 del panel de control al convertidor (DESCARGA USUARIO1). Una serie de usuario incluye parámetros del *Grupo 99: DATOS DE PARTIDA* y los parámetros internos del motor.

  La función sólo se muestra en el menú cuando la Serie de usuario 1 se ha guardado con el parámetro *9902* MACRO DE APLIC (véase el apartado *Series de parámetros de usuario* en la página *92*) y se ha cargado en el panel de control con CARGAR A PANEL.
- copiar parámetros de USUARIO S2 del panel de control al convertidor (DESCARGA USUARIO2). Igual que se ha explicado para DESCARGA USUARIO1 anteriormente.
- efectuar la puesta en marcha y el paro, modificar la dirección y cambiar entre control local y remoto.

Cómo cargar y descargar parámetros

En cuanto a las funciones de carga y descarga disponibles, véase la información anterior. Observe que el convertidor debe estar en control local para la carga y la descarga.

Paso	Acción	Pantalla
1.	Vaya al menú principal pulsando MENU si se encuentra en el modo de Salida, o si no pulsando SALIR repetidamente hasta llegar al menú principal. – Si REM se muestra en la línea de estado, pulse LOC/REM para cambiar a control local.	
2.	Vaya al modo de Copia de seguridad de parámetros seleccionando SALVAR PARAM en el menú con las teclas ▲ y ▼, y pulsando INTRO.	
3.	• Para copiar todos los parámetros (incluyendo series de usuario y parámetros internos) del convertidor al panel de control, seleccione CARGAR A PANEL en el menú Salvar param con las teclas ▲ y ▼, y pulse SEL. Durante la transferencia, la pantalla muestra el estado de transferencia como un porcentaje de finalización. Pulse ANULAR si desea detener el proceso. Tras finalizar la carga, la pantalla muestra un mensaje acerca de la finalización. Pulse OK para volver al menú Salvar param.	 
	• Para efectuar descargas, seleccione la operación apropiada (aquí DESCARG TODO A UNIDAD se usa como ejemplo) en el menú Salvar param con las teclas ▲ y ▼, y pulse SEL. La pantalla muestra el estado de transferencia como un porcentaje de finalización. Pulse ANULAR si desea detener el proceso. Tras finalizar la descarga, la pantalla muestra un mensaje acerca de la finalización. Pulse OK para volver al menú Salvar param.	 

Cómo ver información sobre la copia de seguridad

Paso	Acción	Pantalla
1.	Vaya al menú principal pulsando MENU si se encuentra en el modo de Salida, o si no pulsando SALIR repetidamente hasta llegar al menú principal.	LOC MENU PRPAL —1 **PARAMETROS** ASISTENTES PAR CAMBIADO SALIR | 00:00 | INTRO
2.	Vaya al modo de Copia de seguridad de parámetros seleccionando SALVAR PARAM en el menú con las teclas ▲ y ▼, y pulsando INTRO.	LOC SALVAR PARAM —1 CARGAR A PANEL INFO COPIA SEGURIDAD DESCARG TODO A UNIDAD DESCARGAR APLICACION DESCARGA USUARIO1 SALIR | 00:00 | SEL
3.	Seleccione INFO COPIA SEGURIDAD en el menú Salvar param con las teclas ▲ y ▼, y pulse SEL. La pantalla muestra la información siguiente acerca del convertidor en el que se efectuó la copia de seguridad: TIPO DE CONVERTIDOR:tipo de convertidor ESPECIF UNIDAD: especificación del convertidor en formato XXXYZ, donde XXX: especificación de intensidad nominal. Si está presente, una “A” indica una coma decimal, p. ej. 4A6 significa 4,6 A. Y: 2 = 200 V 4 = 400 V 6 = 600 V Z: i = Paquete de carga europeo n = Paquete de carga EEUU FIRMWARE: versión de firmware del convertidor. Puede desplazar la información con las teclas ▲ y ▼.	LOC INFO COPIA — TIPO DE CONVERTIDOR ACS550 3304 ESPECIF UNIDAD 4A62i 3301 FIRMWARE SALIR | 00:00 | LOC INFO COPIA — ACS550 3304 ESPECIF UNIDAD 4A62i 3301 FIRMWARE 300F hex SALIR | 00:00 |
4.	Pulse SALIR para volver al menú Salvar param.	LOC SALVAR PARAM —1 CARGAR A PANEL INFO COPIA SEGURIDAD DESCARG TODO A UNIDAD DESCARGAR APLICACION DESCARGA USUARIO1 SALIR | 00:00 | SEL